

## BAB V

### PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan pernyataan singkat yang dijabarkan mengenai hasil penelitian dan pembahasan untuk membuktikan kebenaran dari hipotesis penelitian. Saran merupakan pengetahuan penulis dan pertimbangan yang ditujukan kepada pengambil kebijakan yang terkait dengan penelitian ini, serta kepada peneliti selanjutnya dalam bidang sejenis yang ingin melanjutkan atau mengembangkan penelitian ini.

#### 5.1 Kesimpulan

Negara-negara yang digunakan dalam penelitian ini merupakan 6 negara ASEAN dan Australia. Setelah tahun 2011 efisiensi FDI di Indonesia cenderung lebih tinggi dibandingkan ke-6 negara lainnya. Namun sebelum 2011 terbukti bahwa efisiensi FDI di 6 negara ASEAN dan Australia cenderung sama. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis tentang pengaruh FDI terhadap pertumbuhan ekonomi di tujuh negara dengan periode pengamatan tahun 2008-2016 tersebut maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. FDI di Indonesia memiliki nilai koefisien regresi sebesar 1.748856, yang berarti FDI memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap GDP. Pengaruh FDI terhadap GDP di Indonesia bersifat elastis yang berarti bahwa FDI dapat memberikan keuntungan yang besar bagi GDP di Indonesia
2. FDI di Malaysia memiliki nilai koefisien regresi sebesar 0,880269, yang berarti FDI memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap GDP. Pengaruh FDI terhadap GDP di Malaysia bersifat inelastis yang berarti bahwa

FDI memberikan keuntungan yang lebih kecil bagi GDP di Malaysia dibandingkan dengan negara Indonesia.

3. FDI di Thailand memiliki nilai koefisien regresi sebesar 0,674622, yang berarti FDI memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap GDP. Pengaruh FDI terhadap GDP di Thailand bersifat inelastis yang berarti bahwa FDI memberikan keuntungan yang lebih kecil bagi GDP di Thailand dibandingkan dengan negara Indonesia.
4. FDI di Vietnam memiliki nilai koefisien regresi sebesar 0,633287, yang berarti FDI memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap GDP. Pengaruh FDI terhadap GDP di Vietnam bersifat inelastis yang berarti bahwa FDI memberikan keuntungan yang lebih kecil bagi GDP di Vietnam dibandingkan dengan negara Indonesia.
5. FDI di Australia memiliki nilai koefisien regresi sebesar 0,263055, yang berarti FDI memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap GDP. Pengaruh FDI terhadap GDP di Australia bersifat inelastis yang berarti bahwa FDI memberikan keuntungan yang lebih kecil bagi GDP di Australia dibandingkan dengan negara Indonesia.
6. FDI di Singapore memiliki nilai koefisien regresi sebesar 0,154559, yang berarti FDI memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap GDP. Pengaruh FDI terhadap GDP di Australia bersifat inelastis yang berarti bahwa FDI memberikan keuntungan yang lebih kecil bagi GDP di Singapore dibandingkan dengan negara Indonesia.
7. FDI di Phillipines memiliki nilai koefisien sebesar 0,627962, jika dilihat dari nilai probabilitas yang sebesar 0,3261 di mana nilai probabilitas lebih besar dari nilai alpha yang sudah ditentukan yaitu 5% maka hasilnya menunjukkan

bahwa FDI tidak berpengaruh secara signifikan terhadap GDP di Filipina dibandingkan dengan negara Indonesia.

## 5.2 Saran

Berdasarkan uraian yang telah disampaikan pada sub bab sebelumnya, maka saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Pemerintah dapat memperbaiki sistem pengelolaan FDI di Indonesia dengan manajemen yang lebih efektif, memberikan kenyamanan dan keamanan bagi masyarakat dan para investor untuk melakukan investasi
- b. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan alat analisis lain serta variabel independent lainnya yang dapat mendukung penelitian ini. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan data terbaru dan membandingkan kondisi atau perkembangan investasi dan pertumbuhan ekonomi

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbes, S., Mostefa, B., Seghir, G., Zakarya, G., (2015), “ Causal Interaction between FDI and Economic Growth; Evidence from Dynamic Panel Co-Integration”, *Procedia Economics and Finance* hal 276-290, diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/280386685\\_Causal\\_Interactions\\_between\\_FDI\\_and\\_Economic\\_Growth\\_Evidence\\_from\\_Dynamic\\_Panel\\_Co-Integration](https://www.researchgate.net/publication/280386685_Causal_Interactions_between_FDI_and_Economic_Growth_Evidence_from_Dynamic_Panel_Co-Integration) pada tanggal 07 Maret 2018
- Adelia, H., (2014), “Analisis Kausalitas antara FDI dan Pertumbuhan Ekonomi di ASEAN”, diakses dari <file:///C:/Users/Win%2010/Downloads/14818-ID-analisis-kausalitas-antara-fdi-dan-pertumbuhan-ekonomi-di-asean.pdf> pada tanggal 18 Oktober 2018
- Ali, N., Hussain, H., (2016), “Impact to Foreign Direct Investment on the Economic Growth of Pakistan”, *American Journal of Economics* hal 163-170 , diakses dari <http://www.sapub.org/global/showpaperpdf.aspx?doi=10.5923/j.economics.20170704.01> pada tanggal 07 Maret 2018
- Antwi, S., Mills, E., Mills, G., Zhao, X., (2011), Impact of Foreign Direct Investment on Economic Growth: Empirical Evidence from Ghana”, *International Journal of Academic Research in Accounting, Finance and Management Sciences*; Vol. 3, diakses dari <https://pdfs.semanticscholar.org/7c07/99554ab63640d0b7b74f955f2836ba2a2906.pdf> pada tanggal 07 Maret 2018
- Arsyad, L., (2016), *Ekonomi Pembangunan*, Edisi 5, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.
- Bolang, R., (2017), “Kausalitas Investasi Asing Langsung dan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia tahun 1981-2015 dengan Pendekatan *Granger Causality Test*”, Skripsi. Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Gujarati, D. N., (2006), *Basic Econometrics*, 4<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill International Edition, Singapore
- Hussain, M., Haque, M., (2015), “Foreign Direct Investment, Trade, and Economic Growth: An Empirical Analysis of Bangladesh” diakses dari <http://www.mdpi.com/2227-7099/4/2/7/pdf> pada tanggal 07 Maret 2018
- Kinasih, T., (2016), “Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Indonesia tahun 2009-2013”, Skripsi. Fakultas Ekonomi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Mutiara, A., (2014), “Faktor Penentu *Foreign Direct Investment* di ASEAN-7; Analisis Data Panel, 2000-2012”, diakses dari <file:///C:/Users/Win%2010/Downloads/52776-ID-faktor-penentu-foreign-direct-investment.pdf>
- Pandya, V., Sisombat, S., (2014), “ Impacts of Foreign Direct Investment on Economic Growth: Empirical Evidence from Australian Economy”, *International Journal of Economics and Finance*; Vol. 9, diakses dari

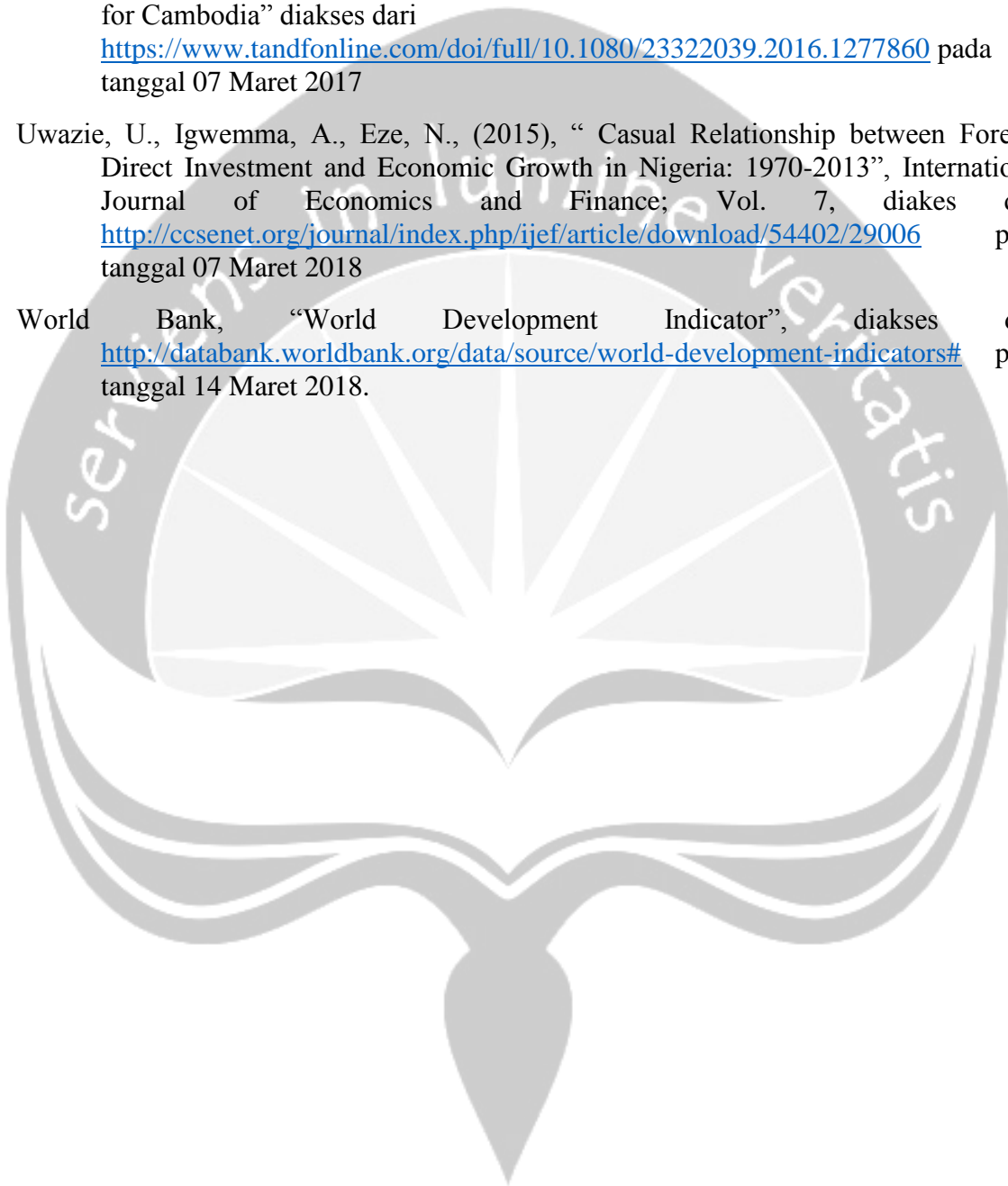
<http://ccsenet.org/journal/index.php/ijef/article/view/67054/36775> pada tanggal 07 Maret 2018

Roy, S., (2012), “Foreign Direct Investment and Economic Growth: an Analysis for Selected Asian Countries”, *Journal of Business Studies Quarterly*, IV (1) pp. 15 – 24, diakses dari <http://jbsq.org> pada tanggal 09 Maret 2018.

Sothan, S., (2015), “Causality between Foreign Direct Investment and Economic Growth for Cambodia” diakses dari <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23322039.2016.1277860> pada tanggal 07 Maret 2017

Uwazie, U., Igwemma, A., Eze, N., (2015), “Casual Relationship between Foreign Direct Investment and Economic Growth in Nigeria: 1970-2013”, *International Journal of Economics and Finance*; Vol. 7, diakses dari <http://ccsenet.org/journal/index.php/ijef/article/download/54402/29006> pada tanggal 07 Maret 2018

World Bank, “World Development Indicator”, diakses dari <http://databank.worldbank.org/data/source/world-development-indicators#> pada tanggal 14 Maret 2018.





**Lampiran 1**  
**Data Pertumbuhan FDI dan GDP**

TAHUN	NEGARA	GDP (%)	FDI (%)
2008	Indonesia	6,01	1,72
2009	Indonesia	4,63	0,85
2010	Indonesia	6,22	2,03
2011	Indonesia	6,17	2,30
2012	Indonesia	6,03	2,31
2013	Indonesia	5,56	2,55
2014	Indonesia	5,01	2,82
2015	Indonesia	4,88	2,30
2016	Indonesia	5,02	0,44
2008	Malaysia	3,32	3,28
2009	Malaysia	-2,53	0,06
2010	Malaysia	6,98	4,27
2011	Malaysia	5,29	5,07
2012	Malaysia	5,47	2,83
2013	Malaysia	4,69	3,49
2014	Malaysia	6,01	3,14
2015	Malaysia	5,03	3,33
2016	Malaysia	4,22	4,56
2008	Philippines	4,15	0,77
2009	Philippines	1,15	1,23
2010	Philippines	7,63	0,54
2011	Philippines	3,66	0,90
2012	Philippines	6,68	1,29
2013	Philippines	7,06	1,37
2014	Philippines	6,15	2,02
2015	Philippines	6,07	1,93
2016	Philippines	6,92	2,62
2008	Thailand	1,73	2,94
2009	Thailand	-0,69	2,28
2010	Thailand	7,51	4,32
2011	Thailand	0,84	0,67
2012	Thailand	7,24	3,24

TAHUN	NEGARA	GDP (%)	FDI (%)
2013	Thailand	2,73	3,79
2014	Thailand	0,91	1,22
2015	Thailand	2,94	2,24
2016	Thailand	3,24	0,75
2008	Vietnam	5,66	9,66
2009	Vietnam	5,40	7,17
2010	Vietnam	6,42	6,90
2011	Vietnam	6,24	5,48
2012	Vietnam	5,25	5,37
2013	Vietnam	5,42	5,20
2014	Vietnam	5,98	4,94
2015	Vietnam	6,68	6,11
2016	Vietnam	6,21	6,14
2008	Singapore	1,79	6,35
2009	Singapore	-0,60	12,38
2010	Singapore	15,24	23,30
2011	Singapore	6,22	17,84
2012	Singapore	3,87	19,45
2013	Singapore	5,00	21,38
2014	Singapore	3,57	24,01
2015	Singapore	1,93	23,78
2016	Singapore	2,00	20,74
2008	Australia	3,70	4,28
2009	Australia	1,81	3,09
2010	Australia	2,01	3,08
2011	Australia	2,37	4,71
2012	Australia	3,63	3,74
2013	Australia	2,57	3,45
2014	Australia	2,61	3,15
2015	Australia	2,42	2,78
2016	Australia	2,77	3,49

Sumber : WorldBank

## Lampiran 2

### Hasil Estimasi Common Effect

Dependent Variable: GDP  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 07/18/18 Time: 18:15  
 Sample: 2008 2016  
 Periods included: 9  
 Cross-sections included: 7  
 Total panel (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FDI	0.060209	0.053514	1.125116	0.2649
C	4.121629	0.436756	9.436922	0.0000
R-squared	0.020330	Mean dependent var		4.446032
Adjusted R-squared	0.004270	S.D. dependent var		2.609458
S.E. of regression	2.603880	Akaike info criterion		4.783114
Sum squared resid	413.5918	Schwarz criterion		4.851150
Log likelihood	-148.6681	Hannan-Quinn criter.		4.809873
F-statistic	1.265886	Durbin-Watson stat		1.894144
Prob(F-statistic)	0.264947			

Sumber : Data sekunder, diolah



### Lampiran 3

#### Hasil Estimasi Fixed Effect

Dependent Variable: GDP  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 07/18/18 Time: 18:19  
 Sample: 2008 2016  
 Periods included: 9  
 Cross-sections included: 7  
 Total panel (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FDI	0.413221	0.121435	3.402821	0.0013
C	2.219622	0.712371	3.115823	0.0029

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.348442	Mean dependent var	4.446032
Adjusted R-squared	0.265517	S.D. dependent var	2.609458
S.E. of regression	2.236357	Akaike info criterion	4.565740
Sum squared resid	275.0712	Schwarz criterion	4.837885
Log likelihood	-135.8208	Hannan-Quinn criter.	4.672776
F-statistic	4.201871	Durbin-Watson stat	2.109100
Prob(F-statistic)	0.000900		

Sumber : Data sekunder, diolah

## Lampiran 4

### Hasil Estimasi Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests  
Equation: Untitled  
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	4.616159	(6,55)	0.0007
Cross-section Chi-square	25.694522	6	0.0003

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: GDP

Method: Panel Least Squares

Date: 07/18/18 Time: 18:22

Sample: 2008 2016

Periods included: 9

Cross-sections included: 7

Total panel (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FDI	0.060209	0.053514	1.125116	0.2649
C	4.121629	0.436756	9.436922	0.0000
R-squared	0.020330	Mean dependent var		4.446032
Adjusted R-squared	0.004270	S.D. dependent var		2.609458
S.E. of regression	2.603880	Akaike info criterion		4.783114
Sum squared resid	413.5918	Schwarz criterion		4.851150
Log likelihood	-148.6681	Hannan-Quinn criter.		4.809873
F-statistic	1.265886	Durbin-Watson stat		1.894144
Prob(F-statistic)	0.264947			

Sumber : Data sekunder, diolah

## Lampiran 5

### Hasil Estimasi Uji Random

Dependent Variable: GDP  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Date: 07/18/18 Time: 18:23  
 Sample: 2008 2016  
 Periods included: 9  
 Cross-sections included: 7  
 Total panel (balanced) observations: 63  
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FDI	0.155108	0.074221	2.089819	0.0408
C	3.610318	0.665628	5.423929	0.0000
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			1.194276	0.2219
Idiosyncratic random			2.236357	0.7781
Weighted Statistics				
R-squared	0.061014	Mean dependent var		2.354189
Adjusted R-squared	0.045621	S.D. dependent var		2.402920
S.E. of regression	2.347468	Sum squared resid		336.1470
F-statistic	3.963696	Durbin-Watson stat		2.108551
Prob(F-statistic)	0.050976			
Unweighted Statistics				
R-squared	-0.030176	Mean dependent var		4.446032
Sum squared resid	434.9142	Durbin-Watson stat		1.698985

Sumber : Data sekunder, diolah

## Lampiran 6

### Hasil Estimasi Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	7.212009	1	0.0072

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
FDI	0.413221	0.155108	0.009238	0.0072

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: GDP

Method: Panel Least Squares

Date: 07/18/18 Time: 18:24

Sample: 2008 2016

Periods included: 9

Cross-sections included: 7

Total panel (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.219622	0.712371	3.115823	0.0029
FDI	0.413221	0.121435	3.402821	0.0013

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.348442	Mean dependent var	4.446032
Adjusted R-squared	0.265517	S.D. dependent var	2.609458
S.E. of regression	2.236357	Akaike info criterion	4.565740
Sum squared resid	275.0712	Schwarz criterion	4.837885
Log likelihood	-135.8208	Hannan-Quinn criter.	4.672776
F-statistic	4.201871	Durbin-Watson stat	2.109100
Prob(F-statistic)	0.000900		

Sumber : Data sekunder, diolah

## Lampiran 7

### Hasil Estimasi model Fixed Effect

Dependent Variable: GDP  
 Method: Least Squares  
 Date: 07/20/18 Time: 11:15  
 Sample: 1 63  
 Included observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.712495	0.856456	1.999514	0.0505
FDI	1.748856	0.536717	3.258430	0.0019
D1	-0.868587	0.459933	-1.888507	0.0642
D2	0.627962	0.633789	0.990806	0.3261
D3	-1.074243	0.480510	-2.235631	0.0295
D4	-1.115578	0.467810	-2.384682	0.0206
D5	-1.594306	0.508907	-3.132801	0.0028
D6	-1.475811	0.455054	-3.243153	0.0020
R-squared	0.308426	Mean dependent var	4.446032	
Adjusted R-squared	0.220408	S.D. dependent var	2.609458	
S.E. of regression	2.304008	Akaike info criterion	4.625344	
Sum squared resid	291.9649	Schwarz criterion	4.897488	
Log likelihood	-137.6983	Hannan-Quinn criter.	4.732380	
F-statistic	3.504108	Durbin-Watson stat	2.263189	
Prob(F-statistic)	0.003534			

Sumber : Data sekunder, diolah

## Lampiran 8

### Hasil Estimasi model Fixed Effect

Dependent Variable: GDP  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 10/09/18 Time: 13:29  
 Sample: 2000 2010  
 Periods included: 11  
 Cross-sections included: 7  
 Total panel (balanced) observations: 77

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.954446	0.494184	8.001970	0.0000
FDI	0.565083	0.430504	1.312608	0.1937
D1	-0.016164	0.470081	-0.034386	0.9727
D2	-0.162029	0.678375	-0.238849	0.8119
D3	-0.370433	0.472963	-0.783218	0.4362
D4	-0.161951	0.437589	-0.370099	0.7124
D5	-0.398016	0.427225	-0.931632	0.3548
D6	-0.694442	0.454800	-1.526917	0.1314
R-squared	0.248435	Mean dependent var	5.058961	
Adjusted R-squared	0.172189	S.D. dependent var	2.615784	
S.E. of regression	2.379948	Akaike info criterion	4.670127	
Sum squared resid	390.8264	Schwarz criterion	4.913640	
Log likelihood	-171.7999	Hannan-Quinn criter.	4.767530	
F-statistic	3.258349	Durbin-Watson stat	2.067298	
Prob(F-statistic)	0.004775			

Sumber : Data sekunder, diolah

## Lampiran 9

### Hasil Estimasi model Fixed Effect

Dependent Variable: GDP  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 10/09/18 Time: 13:22  
 Sample: 2011 2016  
 Periods included: 6  
 Cross-sections included: 7  
 Total panel (balanced) observations: 42

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.084062	0.695933	4.431553	0.0001
FDI	1.002141	0.372500	2.690311	0.0110
D1	-0.495633	0.294046	-1.685564	0.1010
D2	0.712326	0.386800	1.841586	0.0743
D3	-0.762427	0.328335	-2.322097	0.0264
D4	-0.481252	0.301805	-1.594577	0.1201
D5	-0.975017	0.348733	-2.795885	0.0085
D6	-1.098802	0.293662	-3.741721	0.0007
R-squared	0.548879	Mean dependent var	4.584762	
Adjusted R-squared	0.456001	S.D. dependent var	1.755871	
S.E. of regression	1.295066	Akaike info criterion	3.524643	
Sum squared resid	57.02465	Schwarz criterion	3.855628	
Log likelihood	-66.01751	Hannan-Quinn criter.	3.645962	
F-statistic	5.909678	Durbin-Watson stat	2.033171	
Prob(F-statistic)	0.000152			

Sumber : Data sekunder, diolah